Endocrinol Nutr. 2017;64(Espec Cong 1):8

Endocrinología, Diabetes y Nutrición

P-063 - ESTUDIO DE LAS VENTAJAS DEL DISPOSITIVO IMPLANTABLE I-PORT ADVANCE® EN EL TRATAMIENTO DE NIÑOS Y JÓVENES CON DIABETES MELLITUS TIPO 1

L. Galán Bueno[a], E. Gil Poch[a], P.I. Beato Víbora[b], P. González Vacas[a], P. Nacimiento Adame[a], J. Acedo Hidalgo[b] y F.J. Arroyo Díez[a]

[a]Hospital Perpetuo Socorro y Materno-Infantil, Badajoz. [b]Hospital Universitario Infanta Cristina, Badajoz.

Resumen

Introducción: Una de las barreras más importantes para el buen cumplimiento del tratamiento con insulina es la fobia a las agujas y el dolor con su administración, que dan lugar a una menor adherencia al tratamiento y como consecuencia, un peor control metabólico.

Objetivos: Evaluar el grado de aceptación y eficacia del dispositivo implantable i-Port Advance® de Medtronic en pacientes con DM1.

Material y métodos: Incluidos 20 pacientes (12 varones y 8 mujeres), de 5 a 23 años, en régimen de terapia con MDI, con una media de 5 ± 0,875 inyecciones al día. Periodo de estudio de mayo a diciembre de 2016. Tiempo medio de uso del dispositivo 3,175 meses (DE ± 0,936). A todos los pacientes se les facilitó un cuestionario de preguntas y se les realizó una HbA1c antes de la implantación del i-port y tras su retirada.

Resultados: El 100% de los pacientes estuvieron " totalmente o bastante de acuerdo" en que el producto era interesante y en que la formación para su aplicación domiciliaria era sencilla. Los motivos por los que los pacientes decidieron iniciar el uso del dispositivo, fueron: reducir el miedo a las inyecciones (8), reducir el dolor con las inyecciones (16), disminuir el número de inyecciones (13), mejorar la adherencia al tratamiento (10); mejorar el control de la glucemia (12); y deseo de mejorar la calidad de vida (14). El 100% estuvo " totalmente de acuerdo, bastante de acuerdo o de acuerdo" en que el dispositivo les ayudó a administrarse mejor la insulina y en que con él no les importaba ponerse más inyecciones. Más del 90% estuvo " totalmente de acuerdo, bastante de acuerdo o de acuerdo" en que usando el i-port sentían que tenían un mejor control de su diabetes. Así mismo, el 100% estuvo " totalmente de acuerdo, bastante de acuerdo o de acuerdo" en que le gustaría seguir utilizando el dispositivo y que lo recomendaría a otros pacientes. Los pacientes resaltan como aspectos positivos del dispositivo que es pequeño y manejable, cómodo, fácil de aplicar; evita el dolor de los pinchazos y permite aumentar su número, evita hematomas, mejora la rotación de las inyecciones y permite realizar más ingestas. El 65% de los pacientes mejoraron sus niveles de HbA1c, el 15% la mantuvieron, y el 20% la empeoraron. La media de HbA1c disminuye de 7,409 antes de la utilización del dispositivo a 7,165 después, existiendo diferencias estadísticamente significativas (p 0,015).

Conclusiones: Los puertos de inserción de insulina son una excelente alternativa para la administración diaria de múltiples inyecciones de insulina, ya que tan sólo requieren un pinchazo cada tres días. Aumentan la adherencia al tratamiento, permitiendo que se puedan mejorar considerablemente los niveles de glucemia y Hemoglobina A1c.

2530-0164 © 2017 SEEN y SED. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.